

STM IK GI MDP

Program Studi Komputerisasi Akuntansi
Tugas Akhir Ahli Madya
Semester Ganjil Tahun 2011/2012

**APLIKASI PERHITUNGAN KREDIT MOBIL
PADA PT KITA FINANCE
PALEMBANG**

Willyani Ferryjadi 2008130002
Fadillah 2008130024

Pembimbing I Welda, S.Kom, M.T.I
Pembimbing II Hermawan, S.Kom

Abstract

The writing is done to provide an overview of the system is running in this company as well as designing a car loan application at PT KITA Finance Palembang by using Visual Basic 2008 programming that helps make auto loans in inputting data,

Research methods used in this thesis is interactive metode method uses repetition technique in which each stage of the work can be done repeatedly. Starting from thye planning, analysis, design, implementation and maintenance and design methods that describe the system implementation and maintenance and design method that uses DFD system, data structure, entity relationship diagram(ERD) and do the designing process, insert and output.

Result of the analysis and design and application development is expected to PT KITA Finance Palembang we can use applications that have been made by the author. The result achieved are a credit application based computerized car use able to produce reports that assist management in making decisions such as customer statements, car report, payments reports, survey reports, credit reports, report pelunasan. This application has been made to beneficial to the company.

Key words : Application, calculation, auto loans, iterative methods

Abstrak

Penulisan ini dilakukan untuk memberikan gambaran tentang sistem yang sedang berjalan dalam perusahaan ini serta merancang aplikasi kredit mobil pada PT KITA Finance Palembang dengan menggunakan pemrograman Visual Basic 2008 sehingga membantu mempermudah dalam penginputan data kredit mobil.

Metode penelitian yang digunakan dalam penulisan tugas akhir ini yaitu metode *iterative*. Metode ini menggunakan teknik pengulangan, dimana setiap tahap pekerjaan dapat dikerjakan secara berulang-ulang. Dimulai dari tahap perencanaan, analisis, perancangan, implementasi, dan pemeliharaan. Serta metode perancangan yang menggambarkan sistem DFD, struktur data, diagram hubungan entitas (ERD) dan melakukan perancangan proses, masukan dan keluaran.

Hasil analisis dan perancangan serta perkembangan aplikasi ini diharapkan agar PT KITA Finance Palembang dapat menggunakan aplikasi yang telah dibuat oleh penulis. Hasil yang dicapai adalah suatu aplikasi kredit mobil yang berbasis komputerisasi yang mampu menghasilkan laporan-laporan yang membantu pihak manajemen di dalam mengambil keputusan, seperti laporan nasabah, laporan mobil, laporan angsuran, laporan survey, laporan pinjaman, laporan pelunasan. Sehingga aplikasi yang telah dibuat ini dapat bermanfaat bagi perusahaan.

Kata Kunci : Aplikasi, Perhitungan, Kredit Mobil, *Metode Iterative*

PENDAHULUAN

Pada era globalisasi sekarang ini kemajuan ilmu pengetahuan dan teknologi berkembang pesat, informasi sudah menjadi kebutuhan primer bagi penyelesaian suatu masalah. Bangsa dan Negara dapat berkembang maju jika mampu menguasai informasi. Seiring dengan perkembangan teknologi, pengolahan informasi sudah banyak menggunakan teknologi komputer sebagai suatu media penyelesaian suatu masalah.

Begitupun halnya pada PT. KITA Finance juga memerlukan informasi yang baik, sebagai sarana dalam proses pengolahan data saat ini menggunakan komputer, dengan *Microsoft Excell* ataupun *Microsoft Word* untuk penyimpanan data angsuran, maupun tunggakan.

PT KITA Finance Palembang merupakan suatu instansi swasta yang bergerak dibidang usaha jual beli mobil secara kredit. Namun masih terdapat masalah – masalah yang dialami seperti perhitungan tunggakan dan angsuran yang belum teroganisir dengan baik sehingga pelayanan kepada pelanggan tidak maksimal

Berdasarkan uraian diatas maka penulis tertarik untuk mencoba membahas dan memberikan pemecahan masalah terhadap penginputan data kredit mobil, perhitungan angsuran, dan perhitungan tunggakan pada PT. KITA Finance Palembang dan menuliskannya dalam sebuah tugas akhir yang berjudul **“Aplikasi Perhitungan Kredit Mobil Pada PT. KITA Finance Palembang “.**

METODOLOGI

A. Metodologi Pengumpulan Data

Didalam penulisan Tugas Akhir ini dibutuhkan data – data pendukung yang diperoleh dengan suatu metode pengumpulan data untuk mempelajari sistem yang ada.

Metode-metode yang digunakan adalah sebagai berikut :

a. Observasi

Yaitu melakukan pengamatan secara langsung terhadap kegiatan perusahaan dan kondisi pekerjaan serta mencatat fakta atau data-data yang dibutuhkan

b. Wawancara

Yaitu proses memperoleh keterangan untuk tujuan penelitian dengan mengadakan

Tanya jawab (wawancara) dengan marketing PT KITA Finance Palembang.

c. Studi Pustaka

Teknik pengumpulan data yang bersumber dari buku-buku di perpustakaan. Data bersifat teoritis dapat dijadikan landasan penulis dalam melakukan penulisan Tugas Akhir ini.

B. Metodologi Pengembangan Sistem

Metode pengembangan sistem yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode *iterative* (pengulangan tidak berurutan). Setiap tahap pekerjaan dapat dikerjakan secara berulang-ulang. Jika ditemukan kesalahan pada tahap sebelumnya, maka pengerjaan dapat kembali lagi langsung pada tahap yang terdapat kesalahan tersebut.

Tahap – tahap metode pengembangan terdiri dari :

a. Tahapan Perencanaan

1. Melakukan observasi terhadap sistem yang digunakan dalam pengkreditan.

2. Melakukan pengumpulan data-data yang dibutuhkan dengan melakukan wawancara, observasi, dan studi pustaka.

b. Tahapan Analisis

Tahap analisis merupakan tahapan ketika sistem yang sedang digunakan dipelajari kemudian sistem pengganti diusulkan untuk memecahkan masalah yang terdapat pada sistem yang lama.

c. Tahap perancangan

Melakukan perancangan sistem yang akan dibangun menggantikan sistem lama setelah melakukan analisis sistem. Adapun *tools* yang digunakan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

a. *Data Flow Diagram* (DFD)

b. *Entity Relationship Diagram* (ERD)

c. Transformasi diagram ER ke table relasi

d. Struktur data

e. Spesifikasi file

f. Spesifikasi proses

g. Rancangan masukan dan keluaran

d. Tahapan Implementasi

Merupakan tahapan dimana rancangan yang telah dibuat kemudian diubah menjadi suatu program aplikasi yang dapat dipakai pengguna melalui pengkodean.

ANALISIS SISTEM YANG BERJALAN

A. Sejarah KITA Finance

PT KITA *Finance* adalah perusahaan yang bergerak dibidang penjualan kendaraan mobil baru dimana transaksi yang digunakan berupa pembayaran kredit. PT. KITA Finance sebenarnya berdiri sejak tahun 1995 dengan nama sebelumnya PT. Primus Financial Services, Per tanggal 11 Januari 2007, Bank Lippo dan *Marubeni Corporation* mengakusisi PT. Primus Financial Service dan mengubah namanya menjadi PT. KENCANA INTERNUSA ARTHA FINANCE (KITA Finance).

KENCANA INTERNUSA ARTHA artinya kemakmuran atau kesejahteraan hasil kerjasama antar bangsa di bidang keuangan, yang diharapkan perusahaan ini dapat membawa kesejahteraan atau kemakmuran untuk semua pihak yang terkait yakni *stakeholders*.

Bank CIMB Niaga selaku pemegang saham 51% dan *Marubeni Corporation* sebesar 49% sebuah kombinasi yang sangat kuat dan unik, dimana merupakan *joint venture* antara Bank dan Korporasi Jepang. PT KITA Finance memiliki kerja sama dengan Otomotif atau ATPM itu merupakan salah satu keunikan *value proposition* dari pada KITA Finance yakni dimiliki oleh sebuah bank dan juga memiliki hubungan kerja sama dengan Honda dengan nama *Honda Auto Credit Program* yang tidak ditemukan di lembaga pembiayaan lain.

Sumber pendanaan KITA *Finance* pada saat ini, memperoleh fasilitas kredit dan kerjasama pembiayaan dari 7 bank (*Mizuho, Bank of Tokyo Mitsubishi, Stand Chartered, Lippo Bank, Pemata, Panin, Danamon*) dimana 3 Bank asing dan 4 Bank nasional. Saat ini PT. KITA *Finance* memiliki 15 cabang dan akan terus berkembang hingga menjangkau semua kota besar.

Seiring dengan meningkatnya *leasing* mobil di pasaran. Maka perusahaan ini

membuka cabang di kota Palembang pada tanggal 24 Februari 2008 dengan kepala

cabang Bapak Dody, yang berlokasi di Jalan Veteran No. 395 A. Sejak mulai beroperasi

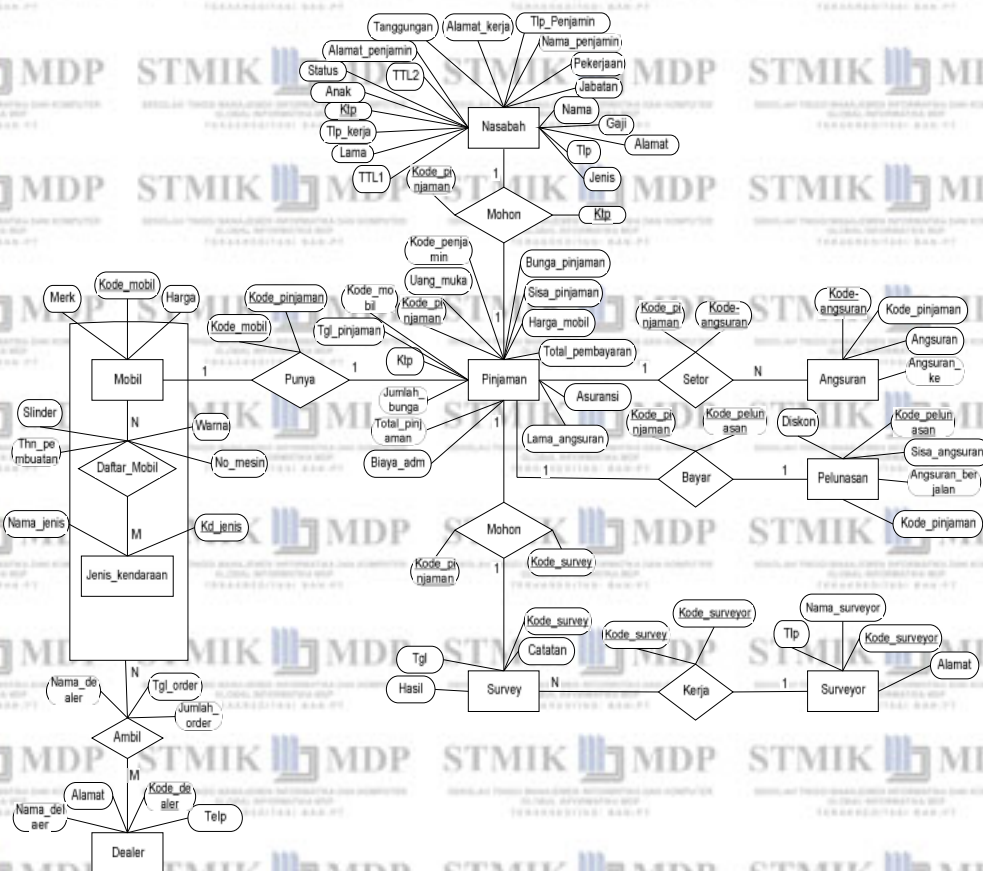
di Palembang tahun 2008 perusahaan ini terus memperbaiki cara pelayanan terhadap

konsumen, disamping dengan merekrut tenaga kerja yang berpengalaman.

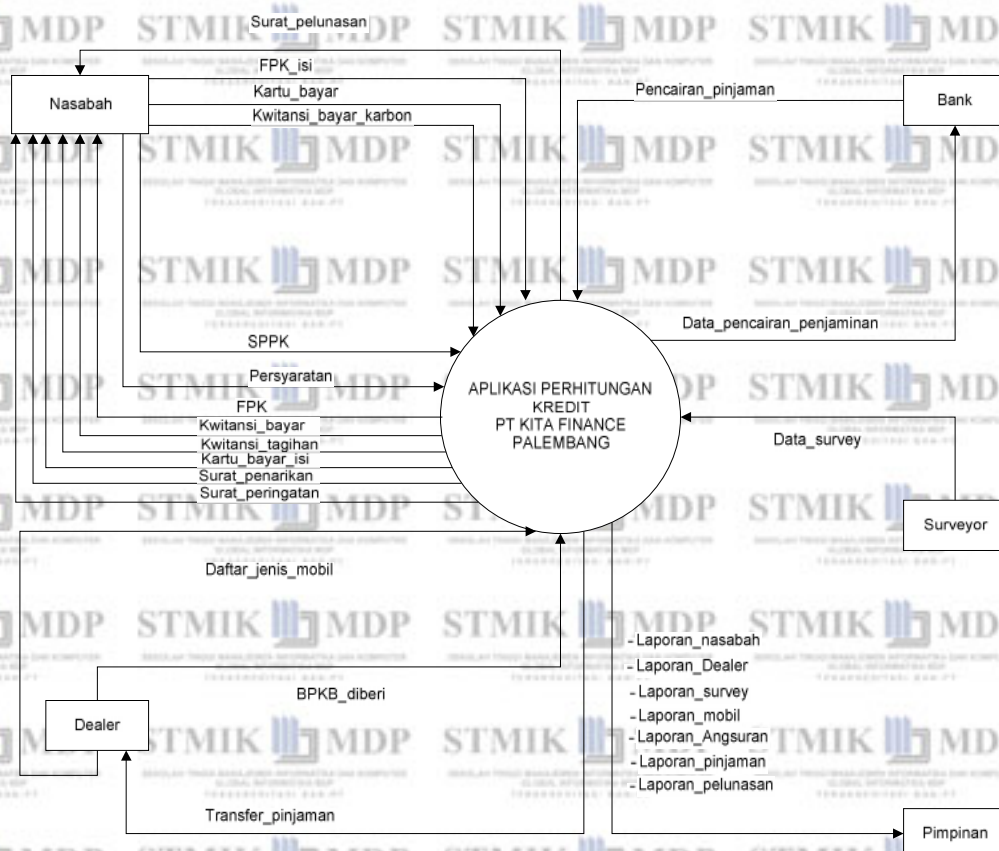
RANCANGAN SISTEM

A. ERD (*Entity Relationship Diagram*)

Entity Relationship Diagram merupakan diagram yang dipergunakan untuk menggambarkan hubungan antara *entity* dalam suatu sistem yang akan dikembangkan pada PT KITA FINANCE Palembang yang ditunjukkan pada gambar 4.1



B. Diagram Konteks



KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Setelah dilakukan perencanaan, analisis, desain, implementasi dan pemeliharaan (*maintenance*) pada aplikasi Perhitungan Kredit Mobil PT KITA Finance Palembang.

Maka kesimpulan yang dapat diperoleh berdasarkan uraian pembahasan pada bab-bab sebelumnya adalah sebagai berikut :

1. Perusahaan membutuhkan sebuah aplikasi yang berhubungan dengan aplikasi penginputan dan perhitungan data untuk mempercepat pengolahan pada data nasabah, untuk itu penulis membuat aplikasi perhitungan kredit mobil yang digunakan oleh bagian administrasi perusahaan PT KITA Finance.



The screenshot shows the PT KITA FINANCE website. The header includes the PT KITA FINANCE logo and contact information: Gedung Perkantoran, Jl. Medan - Kertajaya, Medan, 20131, Phone: 061 128 85 128 85. The navigation bar contains links: HOME, TENTANG KITA, LAYANAN, and KONTAK. The main content area is divided into two columns. The left column, titled 'JENIS LAYANAN', lists various services: Jasa Pinjaman, Jasa Angsuran, Jasa Tabung, KPR Kredit, Jasa Pinjaman, Investasi / Tabung, Angsuran Pinjaman, Jasa Pinjaman, Tabung Peluang, and Tabung Sewa. The right column, titled 'JENIS LAYANAN', displays a detailed view of the 'Jasa Pinjaman' service, which includes a description of the service and a 'DAS' (Data) section.